

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Химия» в 10 классе (углублённый уровень)**

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
1.1.	Структурная и пространственная изомерия
1.2.	Электронные эффекты в молекулах органических соединений
1.3.	Окислительно-восстановительные реакции в органической химии
2	УГЛЕВОДОРОДЫ
2.1.	Алканы. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
2.2.	Алкены. Алкадиены. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
2.3.	Алкины. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
2.4.	Ароматические углеводороды. Получение, физические и химические свойства
2.5.	Генетическая связь между различными классами углеводородов
3.	КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
3.1.	Спирты. Фенолы. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
3.2.	Альдегиды. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
3.3.	Карбоновые кислоты. Получение, физические и химические свойства. Номенклатура.
3.4.	Сложные эфиры. Жиры. Химические свойства.
3.5.	Гетероциклические соединения
3.6.	Амины. Свойства аминов.
4	БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
4.1.	Углеводы. Химические свойства.
4.2.	Жиры и масла
4.3.	Аминокислоты
4.4.	Пептиды. Белки. Нуклеиновые кислоты.
5	Искусственные и синтетические полимеры
5.1.	Искусственные полимеры. Синтетические полимеры. Строение. Значение полимеров.